



UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA
INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI INOVARE



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

LABORATOR DE CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE
„PROCESE PEDOGENETICE”

I. DATE DE CONTACT

Adresă:	LCȘ „Procese Pedogenetice”, ICI- USM, str. Mihail Kogălniceanu, nr. 65, birou 335, bloc III, MD-2009, Chișinău, Republica Moldova
Șef Laborator:	Gheorghe JIGĂU, dr.
Telefon:	+373 675 60 437
E-mail:	procesepedogenetice@yahoo.com
Pagină web:	http://cercetare.usm.md/

II. PREZENTARE

Laboratorul de Cercetări Științifice „Procese Pedogenetice” este parte componentă a Institutului de Cercetare și Inovare al USM și își desfășoară activitatea baza [Regulamentului de funcționare a LCȘ „Procese Pedogenetice”](#) (proces-verbal nr. 5 din 7 mai 2020 al ședinței Senatului USM).

III. DIRECȚII DE CERCETARE

- Geneza solurilor
- Fizica solurilor
- Biofizica solurilor
- Biogeochimia solurilor

IV. ECHIPA DE CERCETARE

nr. d/o	nume, prenume; e-mail	funcția	specialitatea științifică	titlul științific, anul conferirii
1.	JIGĂU, Gheorghe procesepedogenetice@yahoo.com	Șef laborator	Pedologie	Dr.
2.	PLĂCINTĂ, Nina	cercetător științific	Chimie	-
3.	TURCHIN, Boris	inginer superior	Fizica	-
4.	BORȘ, Natalia	cercetător științific stagiar	Pedologie	Doctorandă, Școala Doctorală de Științe Biologice și Geonomice, USM
5.	STADNIC, Angela	cercetător științific stagiar	Pedologie	Doctorandă, Școala Doctorală de Științe Biologice și Geonomice, USM
6.	JIGĂU, Cristian	technician	-	-

V. PARTENERI

<i>instituția partener</i>	<i>formele de cooperare</i>
Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Departamentul Geografie, România	Publicații, organizare manifestări științifice
Filiala Iași a Academiei Române, Colectivul de Geografie, România	Publicații, organizare manifestări științifice
Institutul de Pedologie, Agrochimie și Protecția Solului „N. Dimo”, Chișinău	Organizare manifestări științifice, proiecte în parteneriat
Societatea Națională a Moldovei de Știința Solului, Chișinău	Organizare manifestări științifice

VI. PUBLICAȚII RECENTE (2015-2020)

- Ghiduri de specialitate: 4
- Articole în reviste cu vizibilitate internațională: 5

VII. OBIECTE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ (2015-2020)

1. Procedee biofizice de ameliorare a solonețurilor și cernoziomurilor solonețizate (în faza de testare; experiență în teren)
2. Agrobiotehologii sustenabile adaptiv – landsafto-ameliorative (în fază de testare; experiență în teren)
3. Metodă de diagnosticare a gradului de supracultivare a cernoziomurilor (în faza de testare; experiență în teren).

VIII. TRANSFER DE CUNOȘTIȚE ȘI TEHNOLOGII

<i>denumirea elaborării</i>	<i>autori</i>	<i>beneficiar</i>
Metodologia de autoevaluare a practicilor de management durabil al terenurilor	Gh. JIGĂU, C. OJOG, A. FALA, V. BOTNARU,	agenții economici
Modele de agrobiotehologii adaptiv – landsafto-ameliorative	Gh. JIGĂU, N. PLĂCINTĂ, B. TURCHIN, V. ȘALARU, S. DOBROJAN, M. LEȘANU, A. BÎRSAN, C. JIGĂU	agenții economici

IX. PROIECTE DE CERCETARE (2015-2020)

<i>cifra</i>	<i>denumirea</i>	<i>perioada de derulare</i>	<i>program de finanțare</i>	<i>director de proiect, titlul științific</i>
15.817.02.36A	Implementarea tehnologiilor de biologizare și ecologizare a proceselor pedofuncționale în regim irigat și neirigat prin utilizarea algelor azot fixatoare în calitate de fertilizatori.	2015-2020	Proiect instituțional (buget de stat)	V. ȘALARU, dr. hab.

	Testing and synchronized implementation of biophysical – technological procedures of amelioration of salt affected soils and chernozems on agricultural fields affected by halomorfism in the Republic of Moldova	01.11.2019-01.12.2020	FAO* * Realizat în parteneriat cu Institutul de Pedologie, Agrochimie și Protecția solului „N. Dimo”	T. CIOLACU, dr. Institutul de Pedologie, Agrochimie și Protecția Solului „N. Dimo” (IPAPS)
--	---	-----------------------	---	---

X. MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE ORGANIZATE (2015-2020)

Nr. d/o	manifestarea științifică organizată	organizator	parteneri	locul și data desfășurării
1.	15 th edition International Conference „Prezent Environment and Sustainable Development”	LCȘ Procese Pedogenetice USM.	Universitatea „Al. I. Cuza” Iași (România); Societatea Națională a Moldovei de Știința Solului	23-25 octombrie 2020, UAIC USM
2.	International Scientific Conference Eastern European Chernozems – 140 years after V. Docuceaev	Institutul de Pedologie, Agrochimie și Protecția solului „N. Dimo”; LCȘ Procese Pedogenetice, USM	Societatea Națională a Moldovei de Știința Solului; Food and Agriculture Organization of the United Nations; Global Soil Partnership International network of black soils	2-3 octombrie 2019, USM
3.	13 th edition International Conference „Prezent Environment and Sustainable Development”	LCȘ Procese Pedogenetice, USM	Universitatea „Al. I. Cuza” Iași (România) Societatea Națională a Moldovei de Știința Solului	2-4 iunie 2018, UAIC USM
4.	5-cea ediție a Conferinței Naționale cu participare Internațională a Societății Naționale a Moldovei de Știința Solului „Cercetarea și Managementul Resurselor de sol”	LCȘ Procese Pedogenetice, USM	Societatea Națională a Moldovei de Știința Solului Institutul de Pedologie, Agrochimie și Protecția solului „N. Dimo”	7-8 septembrie 2017, USM
5.	11 th edition International Conference „Prezent Environment and Sustainable Development”	LCȘ Procese Pedogenetice, USM	Universitatea „Al. I. Cuza” Iași (România) (UAIC) Societatea Națională a Moldovei de Știința Solului	1-3 iunie 2016, UAIC USM

XI. ECHIPAMENT ȘI INFRASTRUCTURĂ